■太陽電池モジュール

タイプ	切妻・寄棟対応		寄棟屋根対応	切妻・陸屋根対応	
形名	ND-160BW	ND-114CW	ND-061LW/RW	ND-191AW	ND-163AW
セル種類			多結晶		
公称最大出力	160W	114W	60.5W	191W	163W
公称最大出力動作電圧	21.28V	15.16V	8.05V	24.31V	21.31V
公称最大出力動作電流	7.52A	7.52A	7.52A	7.86A	7.65A
公称開放電圧	25.60V	18.30V	9.80V	29.70V	25.63V
公称短絡電流	8.42A	8.42A	8.42A	8.51A	8.46A
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1165×990×46mm	990×856×46mm	990×856×46mm※1	1318×1004×46mm	1165×990×46mm
質量	14.5kg	11.0kg	8.5kg	16.0kg	14.5kg
外形図	①	②	③	④	①
ルーフィット設計対応		○			—

● 表記の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／m²、モジュール温度25℃での値です。

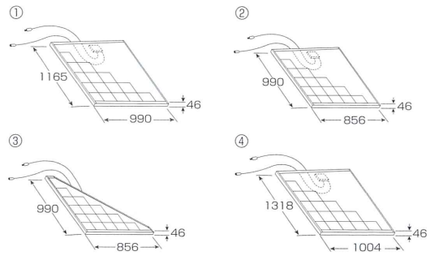
■系統連系パワーコンディショナ

形名		JH-M0B2	JH-M0C3	JH-G0C4
電力モニタ		カラー液晶(別売)		
設置場所		屋外・屋内兼用	屋外用	
接続箱※2機能		有り		
入力回路数		2回路	3回路	4回路
定格入力電圧		DC280V	DC250V	
入力運転電圧範囲		DC80V～420V	DC80V～380V	
最大入力電圧		450V	420V	
定格出力電圧		連携運転時:AC202V、自立運転時:AC101V		
定格出力周波数		50/60Hz		
定格出力	連系	4.0kW		5.5kW※3
	自立※4	1.5kW		
電力変換効率※5		94.5%(接続箱※2機能含む)	94%(接続箱※2機能含む)	
出力基本波力率		連携運転時0.95以上(定格の1/2～定格出力)		
出力電流ひずみ率		総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下		
相数		単相二線(単相三線に接続)		
絶縁方式		高周波絶縁トランス		
動作温度		−20℃～+40℃		−20℃～+40℃※3
外形寸法(幅×奥行×高さ)※6		600×177×400mm	666×201×429mm	
質量※6		25kg		27kg

■モジュール入力対応枚数

パワーコンディショナ	ND-191AW	ND-163AW ND-160BW	ND-114CW ND-061LW/RW※7
JH-M0B2	5～13枚	6～15枚	8～21枚
JH-M0C3 JH-G0C4	5～11枚	6～13枚	8～18枚

■外形図　全て単位:mm



■電力モニタ／リモコン

形名	JH-RWZ1	JH-RWL2
タイプ	カラー電力モニタ(ネットワークタイプ)	リモコン
動作温度	0℃～+40℃	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	218×31×163mm	128×19.3×120mm※6
質量	0.7kg	0.3kg※6

※1 コーナーモジュール(ND-061LW/RW)の詳細外形寸法については販売店にお問い合わせください。 ※2 太陽電池の複数系統を1つの系統にまとめ、パワーコンディショナに入力させる機器。 ※3 周囲温度が35℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。 ※4 力率1.0の場合。 ※5 表記の数値はJIS C8961の規定に基づいた値です。※6 取り付け金具を含みます。 ※7 コーナーモジュールは、0.5枚で計算。

シャープ株式会社もしくはシャープアメニティシステム株式会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。 ※●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。)

太陽光発電システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工店、または製造元(システムメーカー)にご相談ください。

10年保証制度の適用につきましては、10年保証発行登録店により所定の手続きを完了していただくことが必要です。また、電気工事、モジュール設置工事の施工は、当社所定の工事研修修了者(電気工事施工者ID保有者、モジュール設置工事施工者ID保有者)による工事が必要となります。

住宅用太陽光発電システムに関する情報はホームページでも提供しています。 http://www.sharp.co.jp/sunvista/

安全にお使いいただくために

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 尚、本商品は電気事業法で定められた一般用電気工作物の中の小出力発電設備用です。パワーコンディショナの内部には、お手を触れないでください。また、パワーコンディショナをぬれた手や布等で触れないでください。感電する場合があります。

■当新製品ニュースの数値は50/60Hzで記載されています。■当新製品ニュースに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。

「グリーン購入法」適合商品について
太陽光発電システムは全機種[特定調達物品]に適合しています。

●カタログ請求または、商品に関するご相談は
フリーダイヤル 0120-48-4649
FAXの場合 06-6792-5993

■フリーダイヤルがご利用できない場合は、06-6792-1582
■ご相談受付時間(年末年始を除く)
月曜日～土曜日／午前9時～午後6時
日曜日・祝日／午前9時～午後5時

●ご相談窓口…
お客様相談センター
〒581-8585
八尾市北亀井町3丁目1番72号

シャープ株式会社
本　社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

この新製品ニュースの内容は、2010年3月現在のものです。
I.50 LN1HDS6

FSC ミックス品 Cert no. SGS-COC-2632 www.fsc.org © 1996 Forest Stewardship Council

●この新製品ニュースの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK この新製品ニュースは大豆油インキで印刷しています。

SHARP

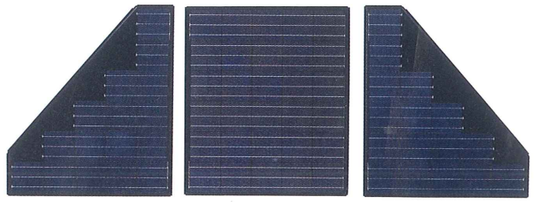
新製品ニュース 2010-3

住宅用太陽光発電システム

様々な屋根の形状に合わせ
効率よく設置できる

ルーフィット設計

ND-160BW

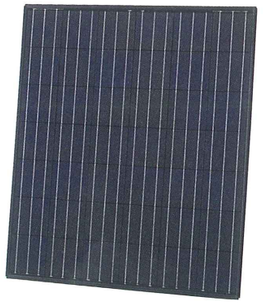

ND-061LW　ND-114CW　ND-061RW

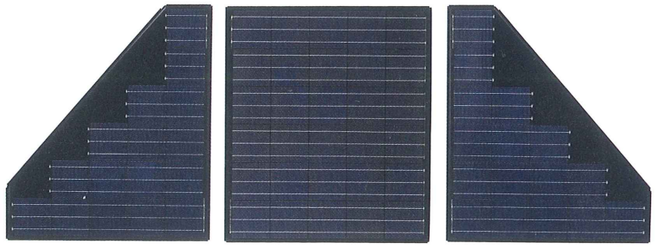
本新製品ニュース掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

ハロー！環境技術 エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

設置容量アップのニーズに対応した住宅用太陽光発電システム

太陽電池モジュール 5月1日発売





コーナーモジュール左用 ND-061LW　標準モジュール ND-114CW　コーナーモジュール右用 ND-061RW

多結晶 **ND-160BW** ルーフィット設計対応
希望小売価格 73,710円（税抜価格 70,200円）

モジュール変換効率※1	13.9%
公称最大出力※2	160W

多結晶 **ND-114CW** ルーフィット設計対応
希望小売価格 59,430円（税抜価格 56,600円）

モジュール変換効率※1	13.5%
公称最大出力※2	114W

多結晶 **ND-061LW/RW** ルーフィット設計対応
希望小売価格 43,050円（税抜価格 41,000円）

モジュール変換効率※1	10.1%
公称最大出力※2	60.5W

多結晶 **ND-191AW**
希望小売価格 92,190円
（税抜価格 87,800円）

モジュール変換効率※1	14.4%
公称最大出力※2	191W

多結晶 **ND-163AW**
希望小売価格 75,180円
（税抜価格 71,600円）

モジュール変換効率※1	14.1%
公称最大出力※2	163W

パワーコンディショナ 5月1日発売

JH-M0B2

JH-M0C3
JH-G0C4

JH-M0B2
希望小売価格 244,230円
（税抜価格 232,600円）
定格出力 4.0kW | 2回路

JH-M0C3
希望小売価格 274,260円
（税抜価格 261,200円）
定格出力 4.0kW | 3回路

JH-G0C4
希望小売価格 349,860円
（税抜価格 333,200円）
定格出力 5.5kW | 4回路

カラー電力モニタ／リモコン

JH-RWZ1 希望小売価格 100,800円
（税抜価格 96,000円）

JH-RWL2 希望小売価格 44,520円
5月1日発売 （税抜価格 42,400円）

CTセンサー 5月1日発売

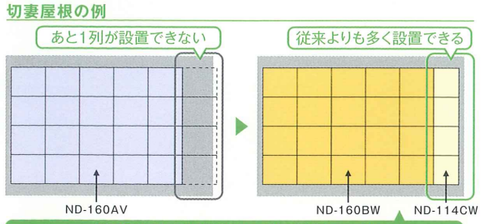
T1CT-2
オープン価格
＊シャープエンジニアリング（株）取扱い

ルーフィット設計

ルーフィット設計で、設置容量をアップ

サイズの異なる2つの太陽電池モジュール（ND-160BW／114CW）を組み合わせ、屋根のスペースを効率よく活用し、設置できます。

切妻屋根の例



屋根面を効率よく活用して設置容量アップ!!

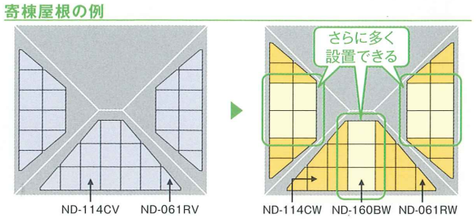
現行例
- 太陽電池モジュール ND-160AV×20枚

太陽電池容量 3.20kW →

ルーフィット適用例
- 太陽電池モジュール ND-160BW×20枚 ND-114CW×4枚

太陽電池容量 3.66kW

寄棟屋根の例



現行例
- 太陽電池モジュール ND-114CV×21枚 ND-061LV/RV×14枚

太陽電池容量 3.24kW →

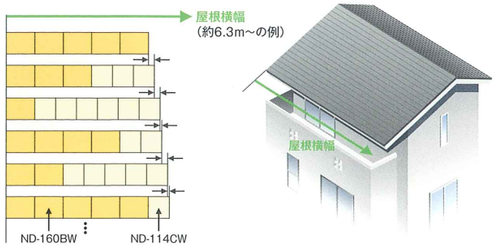
ルーフィット適用例
- 太陽電池モジュール ND-160BW×11枚 ND-114CW×10枚 ND-061LW/RW×14枚

太陽電池容量 3.75kW

ルーフィット設計で、様々な屋根に合わせきめ細かく設置

屋根の大きさに合わせて、横方向のルーフィットの場合は約7～25cm刻みでモジュール設置を増やすことができます。（屋根横幅約4.7m以上の場合）

＊縦方向のルーフィットの場合は約7～31cm刻み。（縦方向約2.5m以上の場合）

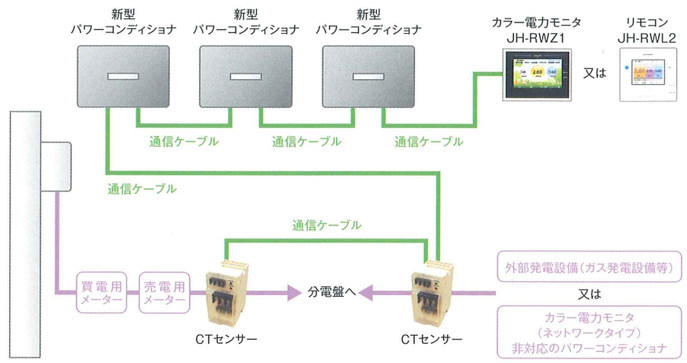


●新開発の太陽電池モジュール（該当機種：ND-160BW／114CW／061LW/RW／191AW／163AW）は、これまで反射していた光を少しでも多く取り込めるように低反射ガラスを使用しております。気象条件、設置条件によってはガラス表面に色のばらつきが見える場合がありますが、モジュールの出力や品質上の問題はありません。 ●太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の出力（発電量）は、日射の強さ、設置条件（方位・角度・周辺環境）、地域差、及び温度条件により異なります。発電量は最大でも太陽電池容量の70～80%程度になります。 ●実際の設置枚数は設置条件等によって異なります。詳細は販売店にお問い合わせください。 ●太陽電池モジュールは、基本的にシステム販売です。

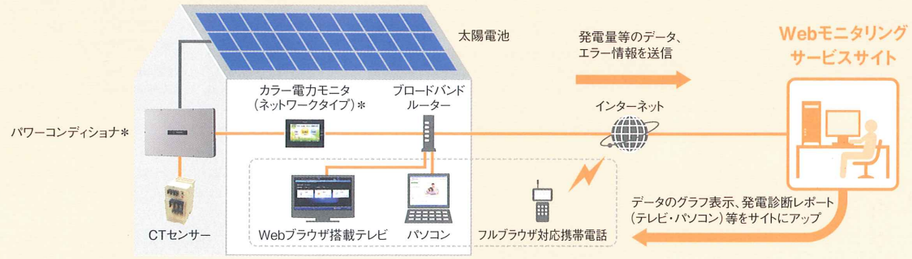
複数台設置※3や外部発電システムとの連携が可能

- 既設のシステム※4の容量アップを検討している
- ガス発電等の外部発電設備と太陽光発電を併設したい

このようなお客様のご要望にお応えできるようになりました。
複数のパワーコンディショナ※3を1台のカラー電力モニタで一括管理。最大10kWの大容量システムに対応できます



専用のWebサイトでシステムチェック。 Webモニタリングサービスのしくみ



＊対応機種：
パワーコンディショナ
JH-M0B2、JH-M0C3/G0C4
JH-S8S2/L8S3、JH-S9L11/L9L12、
JH-S9Y2/L9Y3、JH-S9Z11/L9Z12
カラー電力モニタ（ネットワークタイプ）／リモコン
JH-RWZ1/JH-RWL2

- Webブラウザ搭載テレビ、パソコン、フルブラウザ対応携帯電話、ブロードバンドルーターは、当社のシステムに含まれておりません。
- CTセンサーは、シャープ エンジニアリング（株）の取扱い商品です。

※1 太陽電池モジュールの変換効率（%）は $\frac{\text{モジュール公称最大出力（W）}\times 100}{\text{モジュール面積（㎡）}\times 1{,}000\text{W／㎡}}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。
※2 公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、モジュール温度25℃での値です。
※3 パワーコンディショナ3台まで設置可能
※4 カラー電力モニタ（ネットワークタイプ）非対応のパワーコンディショナを既に設置している場合